

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 405

Регистрационный № 88304-23

Лист № 1
Всего листов 6

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны (автотопливозаправщики) 5389

Назначение средства измерений

Автоцистерны (автотопливозаправщики) 5389 (далее - АЦ и АТЗ) являются транспортными мерами полной вместимости (далее ТМ) и предназначены для измерения объема светлых нефтепродуктов, транспортирования, временного хранения и механизированной заправки техники.

Описание средства измерений

Принцип действия АЦ и АТЗ основан на заполнении нефтепродуктом до указателя уровня топлива, соответствующего определенному объему. Слив осуществляется при помощи насоса или самотеком.

АЦ и АТЗ представляют собой, установленную на шасси, сварную металлическую емкость, оборудованную заливными горловинами (расширительными отсеками) прямоугольного сечения с указателем уровня топлива и дыхательными клапанами; волнорезами; технологическим шкафом с размещенным в нем устройством для слива топлива самотеком; самовсасывающим центробежным насосом (по заказу), счетчиком жидкости с топливораздаточным рукавом и заправочным пистолетом (по заказу), пенами для напорно-всасывающих рукавов и ящиком для размещения запасных частей.

АЦ и АТЗ исходя из требований заказчика, выпускаются в различных модификациях и отличаются номинальной вместимостью, типом шасси и количеством, а также местом расположения разделительных (изолирующих) отсеков. Количество модификаций -3.

АТЗ оснащаются узлом выдачи топлива (далее УВТ), предназначенным для измерения объема нефтепродукта при заправке техники. УВТ устанавливается в ящике, расположенном на шасси, и комплектуется одним или несколькими счетчиками жидкости СЖ-ППО-40 (Государственные реестр № 59916-15).

АЦ и АТЗ окрашены в оранжевый цвет, на задней и боковых панелях располагаются надписи «ОГНЕОПАСНО», и информационные надписи (знаки), обозначающие транспортное средство, перевозящее опасный груз, на лицевой панели крепится маркировочная табличка с указанием сведений о модификации, заводском номере и производителе. Заводской номер выполнен в виде буквенно-цифрового кода, наносится ударным способом.

Фотографии общего вида АЦ и АТЗ представлены на рисунках 1-4, маркировочная табличка на рисунке 5, узел выдачи топлива (УВТ) представлен на рисунке 6, место пломбирования крана для защиты от несанкционированного слива нефтепродукта и указателя уровня топлива от изменения положения, а также место нанесения знака поверки представлены на рисунке 7.



Рисунок 1 – Общий вид АЦ и АТЗ



Рисунок 2 – Общий вид АЦ и АТЗ



Рисунок 3 – Общий вид АЦ и АТЗ



Рисунок 4 – Общий вид АЦ и АТЗ

000 "РусТрак"		EAC	
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	АВТОЦИСТЕРНА	ТИП	5389
ОТТС	TC RU E -RU. МТ35.00731.Р1	№	АЦ-5389-20.02
VIN	Z9G 5 3891YMO000328	ВМЕСТИМОСТЬ, л	
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	09Г2С	КОРПУСА	5229
МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа	0,04	1 ОТСЕК	2686
ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,04 МПа		2 ОТСЕК	2543
ВНЕШНЕЕ РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ 0,043 МПа		СНАРЯЖЕННАЯ МАССА ТС, КГ	4400
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-40...+50	ТЕХНИЧЕСКИ ДОПУСТИМАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА ТС, КГ	9030
		ГОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ	2022
ДАТА И ВИД ИСПЫТАНИЯ КЛЕЙМО ОТК			
20.02.2022			

Рисунок 5 – Маркировочная табличка.



Рисунок 6 – Узел выдачи УВТ.

1 – фильтр тонкой очистки, 2 – кран раздаточный, 3 – счетчик жидкости, 4 – манометры, 5 – рукав раздаточный.

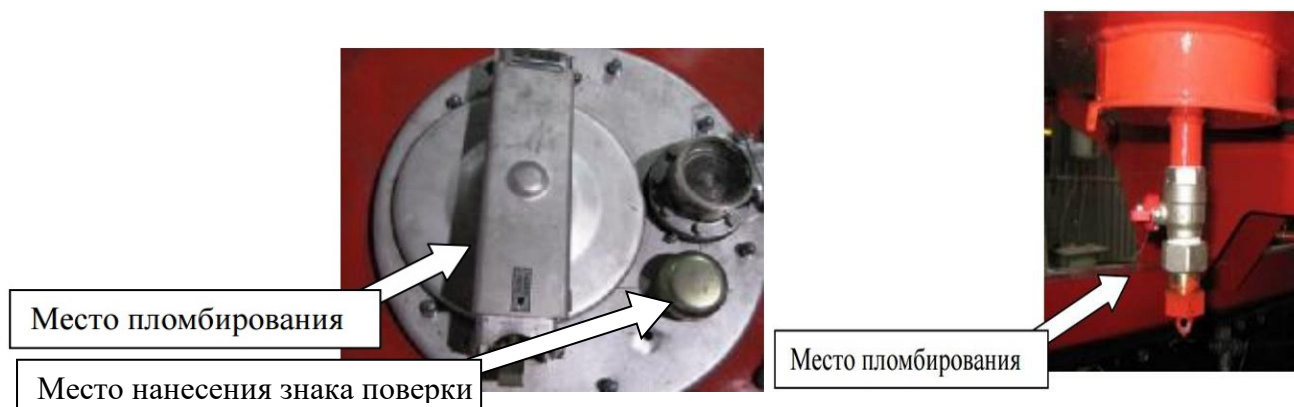


Рисунок 7 – Место пломбирования крана указателя уровня топлива и нанесения знака поверки

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование параметра	Значение		
Модификация	АЦ 5389 -4,5 (АТЗ 5389 -4,5)	АЦ 5389 -5,2 (АТЗ 5389 -5,2)	АЦ 5389 -8 (АТЗ 5389-8)
Номинальная вместимость, м ³	4,5	5,2	8,0
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %	±2,5	±2,0	
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, %	±0,4		

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение		
Модификация	АЦ 5389 -4,5 (АТЗ 5389 -4,5)	АЦ 5389 -5,2 (АТЗ 5389 -5,2)	АЦ 5389 -8 (АТЗ 5389-8)
Количество разделительных отсеков	от 1 до 3		от 2 до 4
Масса цистерны расчетная, не более, кг	1125	1200	1590
Допустимая нагрузка на дорогу полной массой: - на переднюю ось, не более, кг - на заднюю ось, не более, кг	3800 8200		
Габаритные размеры цистерны: - длина, не более, мм - ширина, не более, мм - высота, не более, мм	5000 2300 2350	6500 2300 2350	7500 2300 2350
Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С	от - 40 до + 50		

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульные листы эксплуатационной документации.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений.

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерны (автотопливозаправщики) 5389	АЦ (АТЗ) 5389-Х*	1 шт.
Запасные части, инструмент, принадлежности	-	1 компл.
Руководство по эксплуатации	4521-85288333-006-18 РЭ	1 экз.
Паспорт	5389 ПС	1 экз.

*-номинальная вместимость АЦ (АТЗ)

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3.3 «Наполнение и слив» 4521-85288333-006-18 РЭ «Автоцистерны (автотопливозаправщики) 5389. Руководство по эксплуатации».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений.

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости»;

ТУ 4511.85288333.006-18 «Автоцистерны (автотопливозаправщики) 5389» Технические условия.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «РусТрак» (ООО «РусТрак»)

ИНН 5257099304

Юридический адрес: 603002, г. Нижний Новгород, ул. Советская, д.14, кв. 86

Телефон: (831) 225-00-55

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «РусТрак» (ООО «РусТрак»)

ИНН 5257099304

Юридический адрес: 603002, г. Нижний Новгород, ул. Советская, д. 14, кв. 86

Адрес места осуществления деятельности: 603037, г. Нижний Новгород, ул. Торфяная, д. 35

Телефон: (831) 225-00-55

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области» (ФБУ «Нижегородский ЦСМ»)

Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Республиканская, д. 1

Тел.: 8 800 200 22 14

Факс: (831) 428- 57-48

E-mail: mail@nncsm.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30011-13.

